燃气暖风炉

SGPG系列
输入能力范围:
45,000-135,000 Btu/Hr
[13-40 KW]

CRITERION Ⅱ
80% A.F.U.E.□
垂直安装型/
水平安装型
燃气暖风炉
50Hz

Rheem公司Criterion Ⅱ系列垂直安装型/水平安装型燃气暖风炉可安装在多用途房间、壁橱、吊顶夹层或凹室。
本产品已通过美国燃气协会(AGA)认证。

特点

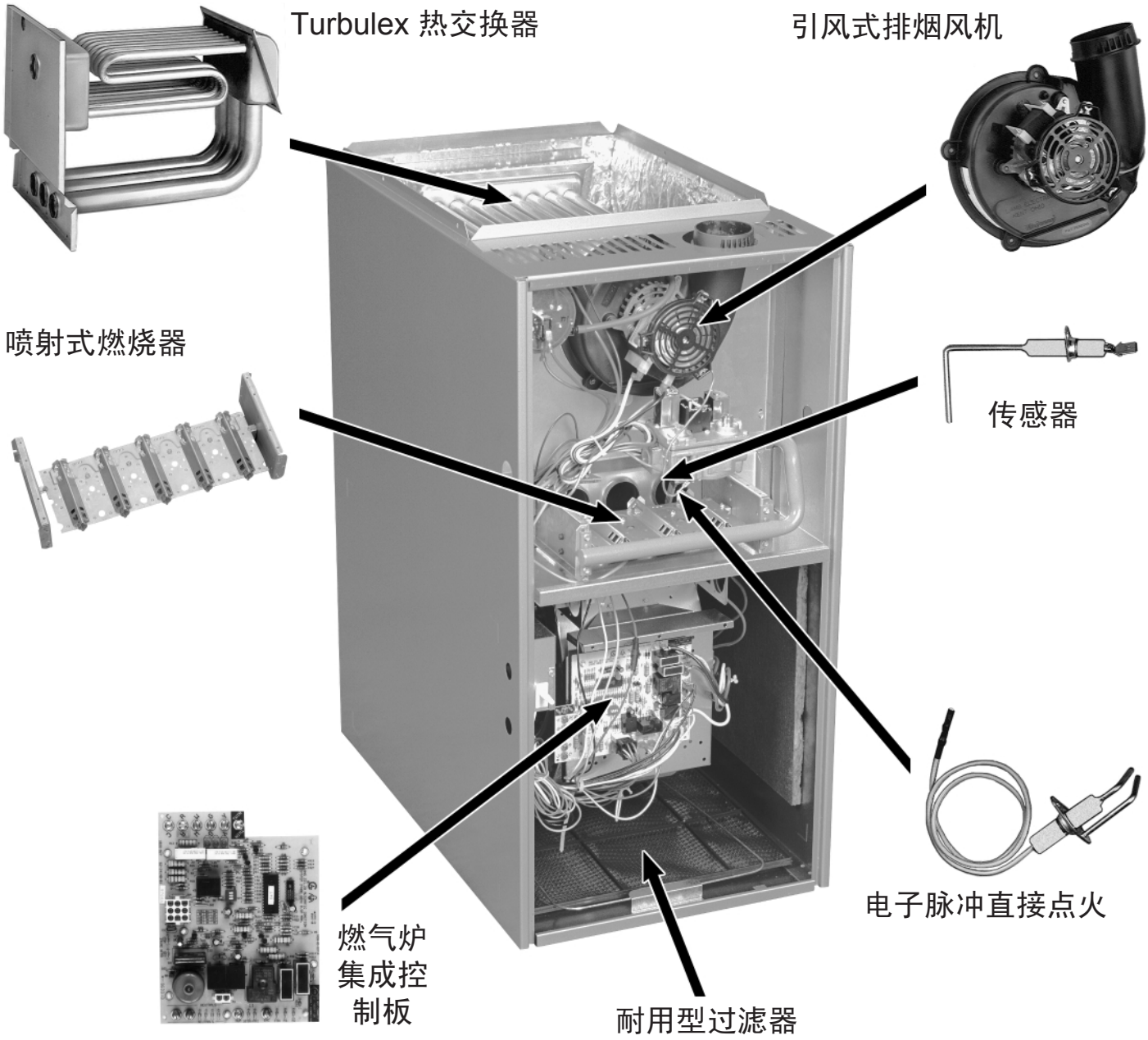
- Turbulex热交换器为Rheem公司专利技术，由不锈钢和渗铝钢板制成的热交换器最大限度的提高了设备的抗腐蚀性能。
- 外形轻巧，高度仅为864mm，比其他同类产品更轻巧、更易于安装，为客户安装其他设备留出空间。
- 可以便捷地将燃气接管和电源线孔的位置安排在左侧或右侧。
- 集成电路板已预留加湿器和电子除尘器控制接点。
- 采用风机隔离、慢开启燃气阀和特别设计的引风式排烟风机等静音措施，使其成为市场上最安静的产品之一。
- 外壳采用彩涂镀锌钢板。
- 检修门上有抓取孔，可以方便地拆装和替换。
- 改进型过滤网入口，便于拆装。
- 滤网采用可清洗材料，可以反复清洗。
- 电子脉冲直接点火。

可选配多款制冷用蒸发盘管和静压箱与Rheem Criterion燃气暖风炉配套使用，以满足制冷需求。

□A.F.U.E. (年燃料利用效率)由美国国家能源部测试。

ISO 9002
Certificate Number: 30164

RHEEM CRITERION Ⅱ 80%
垂直安装型/水平安装型燃气暖风炉



标准产品

完全装配和接线；引风式排烟；压力开关；冗余主燃气控制；风机隔间门安全开关；固态电路风机时序开/关控制器；极限控制器；变压器；直接驱动多速风机电机。

为配合空调设备的使用，燃气暖风炉装有制冷/制热用继电器和变压器(40VA)。(请注意：温控器不是本产品标准配备。)火焰诊断系统；可选择成对火花塞；带熔断丝的变压器(二级线圈)；可选配用于风机连续运转的第三档风速；火花塞用制冷/制热公共端。

可选设备

侧拉式过滤网组件；所有型号的回风段壳体(详见第5页)。

注意：本产品只可使用天然气或液化气(丙烷)，不得使用其它燃料。

全部的使用限制条款和其它担保项目可以从本公司销售部或当地安装公司处获得。

所有型号的燃气暖风炉可以由Rheem公司授权的经销商或当地服务机构在不更换燃烧器的情况下改变燃气种类(天然气改为液化气).天然气转换成液化气必须使用工厂认可的组件，此组件作为附件可以从Rheem零件经销商处购买。

使用液化气(丙烷)时，全球规格请查阅转换组件索引表 92-21519-59-16。

警　告

不认可也不推荐本产品在移动式住宅中使用

购买设备前，请仔细阅读经销商提供的能耗和效率信息。

技术特性表

220V,50Hz产品－电子脉冲直接点火型

	220V,50Hz产品 电子脉冲直接点火型						
设备型号 SGPG系列	04EAUEY	06EAUEY	06EAMGY	09EAMEY	09EBRJY	11EARJY	13EARJY
输入功率－BTU/Hr[kW]	45,000[13]	67,500[20]	67,500[20]	90,000[26]	90,000[26]	112,500[33]	135,000[40]
热交换器压损(in.)[kPa]	.10[.025]	.12[.03]	.12[.03]	.15[.037]	.15[.037]	.20[.05]	.20[.05]
风机叶轮尺寸 (D×W)[mm]	11×6 [279×152]	11×6 [279×152]	11×7 [279×178]	11×7 [279×178]	11×10 [279×254]	11×10 [279×254]	11×10 [279×254]
电机类型 H.P.-Speed-PSC[W]	1/2-3-PSC [373]	1/2-3-PSC [373]	3/4-3-PSC [560]	1/2-3-PSC [373]	3/4-3-PSC [560]	3/4-3-PSC [560]	3/4-3-PSC [560]
电机满负载电流[A]	3.7	3.7	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4
制热工况电机转速	低速档	中速档	低速档	低速档	低速档	低速档	低速档
制冷工况电机转速	高速档	高速档	高速档	高速档	高速档	高速档	高速档
制冷工况标准风量 CFM @.5" E.S.P.[M³/h]	1200 [2039]	1200 [2039]	1600 [2718]	1200 [2039]	2000 [3398]	2000 [3398]	2000 [3398]
温升范围℉[℃]	20-50 [11-28]	35-65 [19.4-36.1]	20-50 [11-28]	50-80 [28-44.5]	30-60 [16.5-33.5]	35-65 [19.5-36]	50-80 [28-44.5]
送风口最高温度℉[℃]	155 [68.3]	165 [73.8]	155 [68.3]	190 [87.7]	170 [76.6]	180 [82.2]	190 [87.7]
燃料利用率（热效率）	82.0%	82.4%	82.3%	81.6%	81.2%	81.5%	81.2%
标准过滤器尺寸(in.) [mm]	15¾ × 25 [400×635]	15¾ × 25 [400×635]	15¾ × 25 [400×635]	15¾ × 25 [400×635]	19¼ × 25 [489×635]	22¾ × 25 [578×635]	22¾ × 25 [578×635]
运输重量(Lbs.)[Kg]	85 [39]	105 [48]	105 [48]	115 [52]	120 [54]	140 [63]	150 [68]
回风静压箱	C14B	C17B	C17B	C17B	C21B	C24B	C24B

PSC: Permanent Split Capacitor Motor（电容运转异步电机）。

型号说明

S	G	P	G	－	04E	A	U	E	Y
Rheem 国际	燃气 暖风炉	垂直安装型/ 水平安装型	设计 系列号		输入功率 04E = 电子脉冲直接点火 45,000 BTU/H 06E = 电子脉冲直接点火 67,500 BTU/H 09E = 电子脉冲直接点火 90,000 BTU/H 11E = 电子脉冲直接点火 112,500 BTU/H 13E = 电子脉冲直接点火 135,000 BTU/H	箱体规格 **A**= 标准箱体 **B**=加宽箱体	风机叶轮 (in.)[mm] **U**= 11 x 6 [279 x 152] **M**= 11 x 7 [279 x 178] **R**= 11 x 10 [279 x 254]	风量 CFM[M³/h] **E**= 1100-1300 [1869-2209] **G**=1500-1700 [2549-2888] **J**=1900-2100 [3228-3568]	燃气种类 **Y**= 天然气

[ ]表示米制单位转换

垂直安装型/水平安装型设备尺寸

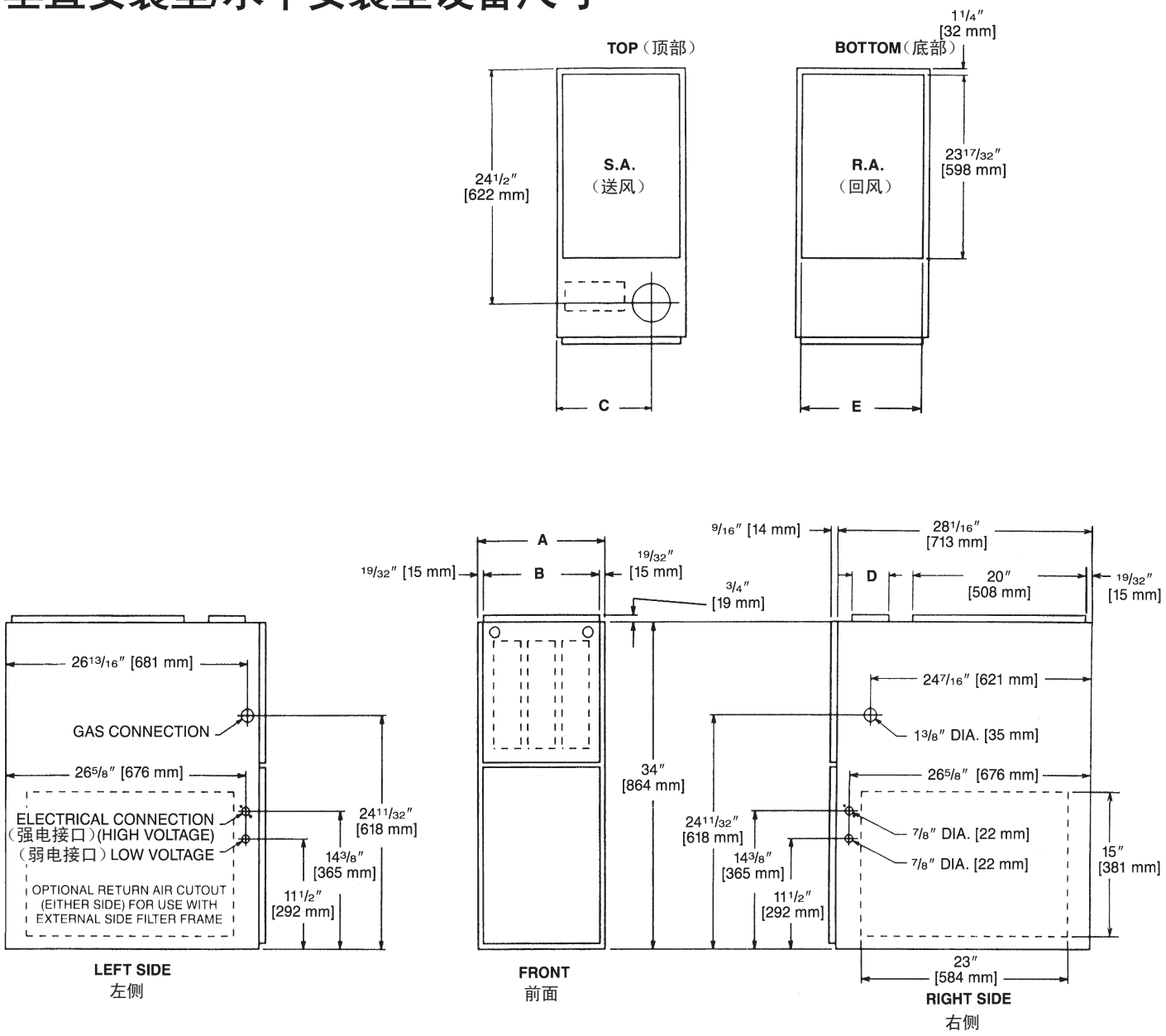


表 1. 设备尺寸及设备与可燃物之间必须留出的间距(in.)[mm]

型号 SGPG-	A	B	C	D	E	最低间距 (IN.) [mm]						
						左侧	右侧	背部	顶部	前部	排烟口	运输重量 (LBS.) [Kg]
04	14 [356]	12 27/32 [326]	10 3/8 [263]	①	11 1/2 [292]	0	4 [102] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	85 [38.6]
06	17 1/2 [445]	16 11/32 [415]	12 1/8 [308]	①	15 [381]	0	3 [76] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	105 [47.6]
09	17 1/2 [445]	16 11/32 [415]	12 1/8 [308]	①	15 [381]	0	3 [76] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	115 [52.2]
09	21 [533]	19 27/32 [504]	13 7/8 [352]	①	18 1/2 [470]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	120 [54.4]
11	24 1/2 [622]	23 11/32 [593]	15 5/8 [397]	①	22 [559]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	140 [63.5]
13	24 1/2 [622]	23 11/32 [593]	15 5/8 [397]	①	22 [559]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	150 [68.0]

注意：
① 出厂产品标准烟管直径为3"[76mm]。在某些情况下，需要安装3"[76mm]到4"[102mm]或3"[76mm]到5"[127mm]扩管接头。
② 带B型排烟口间距可以为0"。
③ 带B型排烟口间距可以为1"[25mm]。

[ ] 表示米制单位转换

附 件

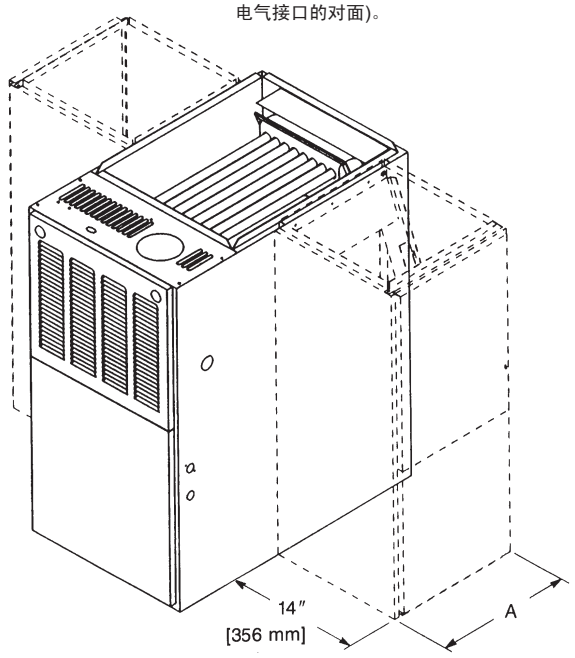
使用"A"型盘管时静压箱(送风总管)参数

燃气暖风炉向上送风时，当静压箱尺寸与炉子尺寸不匹配时，需要安装送风静压箱(转换风管)。

燃气暖风炉 宽度 in.[mm]	静压箱 宽度 in.[mm]	上送风 静压箱 (转换风管)	盘管 静压箱
14 [356]	16 1/4 [413]	RXAA-C171	RXAL-B16BU
14 [356]	20 1/4 [514]	RXAA-C172	RXAL-B20BU
17 1/2 [445]	16 1/4 [413]	RXAA-C185	RXAL-B16BU
17 1/2 [445]	20 1/4 [514]	RXAA-C173	RXAL-B20BU
17 1/2 [445]	21 5/8 [549]	RXAA-C187	RXAL-B21BU
17 1/2 [445]	25 1/4 [641]	RXAA-C174	RXAL-B25BU
21 [533]	25 1/4 [641]	RXAA-C175	RXAL-B25BU
21 [533]	22 1/4 [565]	RXAA-C176	RXAL-B22BU
21 [533]	21 5/8 [549]	RXAA-C188	RXAL-B21BU
24 1/2 [622]	25 1/4 [641]	RXAA-C177	RXAL-B25BU
24 1/2 [622]	21 5/8 [549]	RXAA-C187	RXAL-B21BU

附件：回风静压箱

除了RXGR-C24B以外，其它回风管箱体可以在后侧或两侧任意安装(侧面安装时必须在燃气管接口和电气接口的对面)。



RXGR-C24B回风静压箱仅可以安装在后侧和左侧。

回风静压箱	A IN. [mm]	过滤器尺寸 IN. [mm]
RXGR-C14B	14 [356]	(2) 12 x 16 [305 x 406]
RXGR-C17B	17 1/2 [445]	(2) 12 x 16 [305 x 406]
RXGR-C21B	21 [533]	(2) 20 x 16 [508 x 406]
RXGR-C24B	24 1/2 [622]	(2) 24 x 16 [610 x 406]

侧回风式过滤器支架型号：RXGF-CA
上送风，底部回风式过滤器支架
型号：RXGF-CB

过滤器支架尺寸 in.[mm]	
型号 SGPG-	RXGF-CA (侧回风式)
04，06，09	15 3/4 x 25 [400 x 635]
09(B)	15 3/4 x 25 [400 x 635]
11,13	15 3/4 x 25 [400 x 635]

过滤器支架出厂时不带过滤器。
可以使用随暖风炉出厂的过滤器或其它合适的1"[25.4]过滤器。

警告：重要提示

当燃气暖风炉在侧面或后面安装回风管时，必须现场安装一个实心的金属底盘(见参数表)。错误地安装底盘会引起燃烧产物通过空气循环进入居室，进而造成潜在危害。金属底盘可以向工厂购买，代码为：263。

燃气暖风炉 宽度 IN. [mm]	底部 组件型号	底盘 图号	底盘 尺寸 IN. [mm]
14 [356]	RXGB-D14	AE-61874-01	11 5/8 x 23 9/16 [295 x 598]
17 1/2 [445]	RXGB-D17	AE-61874-02	15 1/8 x 23 9/16 [384 x 598]
21 [533]	RXGB-D21	AE-61874-03	18 5/8 x 23 9/16 [473 x 598]
24 1/2 [622]	RXGB-D24	AE-61874-04	25 5/8 x 23 9/16 [651 x 598]

RXPF-F01 和 F02

矿物燃料控制组件一用于Rheem热泵机组与Criterion燃气暖风炉匹配时的控制(提高能源效率)。RXPF-F02满足TVA需求。

[ ] 表示米制单位转换

风机性能参数表

设备型号 SGPG 系列	风机叶轮尺寸[mm]	电机功率 H.P.[W]	风机转速	安装过滤器条件下测试出的风量CFM[L/s] 机外静压：英寸水柱[kPa]						
				.1 [.02]	.2 [.05]	.3 [.07]	.4 [.10]	.5 [.12]	.6 [.15]	.7 [.17]
04EAUEY	11×6 [279×152]	1/2 [373]	低速	915 [432]	880 [415]	845 [399]	810 [382]	775 [366]	740 [349]	705 [333]
			中速	1075 [507]	1045 [493]	1015 [479]	980 [463]	945 [446]	910 [429]	875 [413]
			高速	1280 [604]	1250 [590]	1220 [576]	1190 [562]	1160 [547]	1125 [531]	1090 [514]
06EAUEY	11×6 [279×152]	1/2 [373]	低速	915 [432]	885 [418]	855 [404]	825 [389]	790 [373]	755 [356]	715 [337]
			中速	1070 [505]	1040 [491]	1010 [477]	980 [463]	950 [448]	920 [434]	890 [420]
			高速	1300 [614]	1270 [599]	1240 [585]	1210 [571]	1175 [555]	1140 [538]	1105 [522]
06EAMGY	11×7 [279×178]	3/4 [559]	低速	1385 [654]	1350 [637]	1310 [618]	1275 [602]	1245 [588]	1210 [571]	1180 [557]
			中速	1530 [722]	1495 [706]	1465 [691]	1440 [680]	1410 [665]	1375 [649]	1335 [630]
			高速	1790 [845]	1755 [828]	1720 [812]	1685 [795]	1645 [776]	1600 [755]	1550 [732]
09EAMEY	11×7 [279×178]	1/2 [373]	低速	1010 [477]	965 [455]	925 [437]	885 [418]	845 [399]	805 [380]	765 [361]
			中速	1190 [562]	1150 [543]	1110 [524]	1070 [505]	1030 [486]	990 [467]	950 [448]
			高速	1380 [651]	1345 [635]	1310 [618]	1275 [602]	1235 [583]	1190 [562]	1145 [540]
09EBRJY	11×10 [279×254]	3/4 [559]	低速	1560 [736]	1515 [715]	1475 [696]	1435 [677]	1390 [656]	1345 [635]	1305 [616]
			中速	1740 [821]	1695 [800]	1655 [781]	1615 [762]	1565 [739]	1525 [720]	1480 [698]
			高速	2090 [986]	2045 [965]	1995 [942]	1955 [942]	1910 [902]	1865 [880]	1815 [857]
11EARJY	11×10 [279×254]	3/4 [559]	低速	1535 [724]	1490 [703]	1450 [684]	1410 [665]	1370 [647]	1325 [625]	1280 [604]
			中速	1735 [819]	1690 [798]	1650 [779]	1610 [760]	1555 [734]	1515 [715]	1465 [691]
			高速	2080 [982]	2035 [960]	1990 [939]	1945 [918]	1900 [897]	1850 [873]	1800 [850]
13EARJY	11×10 [279×254]	3/4 [559]	低速	1550 [732]	1510 [713]	1470 [694]	1430 [675]	1395 [658]	1355 [639]	1320 [623]
			中速	1745 [824]	1710 [807]	1675 [791]	1640 [774]	1600 [755]	1555 [734]	1515 [715]
			高速	2130 [1005]	2095 [989]	2055 [970]	2015 [951]	1970 [930]	1925 [908]	1880 [887]

[ ] 表示米制单位转换

注　意

在安装前，请参考随机附带的安装说明书，同时应遵守国家和当地相应的规程和规范。

RHEEM
AIR CONDITIONING
DIVISION

5600 Old Greenwood Road, Fort Smith, Arkansas 72908

Rheem公司保留在持续提升产品性能过程中不另行通知变更数据的权利。

PRINTED IN U.S.A. 5-02 DC FORM NO. EXG11-481-CN